

Wartości robocze

Wzmacniacz modulowany w. cz. Klasa B

$m = 100\%$ $f < 25$ MHz

| Układ o podstawie katodowej | | Układ o podstawie siatkowej | |
|-----------------------------|------|-----------------------------|----------|
| U_a | 10 | 10 | kV |
| U_s | -100 | -100 | V |
| U_s szcz | 525 | 525 | V |
| I_a | 7,9 | 7,9 | A |
| R_a | 350 | 390 | Ω |
| P_{wyj} | 25,5 | 29 | kW |
| P_a | 53,5 | 53,5 | kW |
| P_s szcz ¹⁾ | 4 | 16,5 | kW |

¹⁾ $m = 100\%$

Wzmacniacz w. cz. Klasa C. Telegrafia $f < 25$ MHz

| Układ o podstawie katodowej | | | | Układ o podstawie siatkowej | | | |
|-----------------------------|------|------|------|-----------------------------|------|------|----------|
| U_a | 11 | 10 | 9 | 11 | 10 | 9 | kV |
| U_s | -200 | -150 | -150 | -200 | -150 | -150 | V |
| U_s szcz | 1050 | 1000 | 900 | 1050 | 1000 | 900 | V |
| I_a | 13 | 12 | 11 | 13 | 12 | 11 | A |
| I_s | 3,2 | 3,4 | 3,2 | 3,2 | 3,4 | 3,2 | A |
| R_a | 500 | 500 | 450 | 550 | 550 | 500 | Ω |
| P_{wyj} | 100 | 85 | 70 | 110,5 | 94 | 78 | kW |
| P_{wej} | 143 | 120 | 100 | 143 | 120 | 100 | kW |
| P_s | 3,2 | 3 | 2,8 | 13,7 | 12 | 10,8 | kW |
| P_a | — | — | — | 43 | 35 | 30 | kW |

